



ПРИКАЗ

от « 07 » сентября 2021 г.

№ ПК1-1013

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.510042

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный аналитический центр ООО «Институт Гипроникель»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц N РОСС RU.0001.510042

195220, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Гражданский, 11, лит. А, корпус 4, корпус 5, корпус 6
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний, измерений)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 6012, п. 6	Никель, порошок никелевый, никелевые сплавы, никелевые аноды	24.45.11, 24.45.21	-	Массовая доля: алюминия железа кадмия кобальта кремния магния марганца	(0,0005-0,30) % (0,0010-1,00) % (0,00020-0,0050) % (0,0005-1,00) % (0,0010-0,30) % (0,0005-0,010) % (0,00020-0,30) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6012, п. 6	Никель, порошок никелевый, никелевые сплавы, никелевые аноды	24.45.11, 24.45.21	-	меди фосфора цинка селена стронция тантала хрома	(0,0005-0,30) % (0,0010-0,010) % (0,0003-0,010) % (0,00010-0,00500) % (0,00010-0,00100) % (0,00010-0,00100) % (0,00010-0,00100) %
2	ГОСТ 8776, п. 6	Кобальт, кобальтовый порошок	24.45.30.150, 24.45.30.151, 24.45.30.153	-	Массовая доля: алюминия железа кадмия кремния магния марганца меди никеля фосфора цинка	(0,00050-0,30) % (0,0010-1,00) % (0,00020-0,0050) % (0,00050-0,30) % (0,0005-0,0100) % (0,00020-0,30) % (0,00050-0,30) % (0,0010-1,00) % (0,0010-0,010) % (0,00050-0,0100) %
3	ГОСТ 13047.2, п. 4	Никель, никелевые аноды	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130	-	Массовая доля никеля	(95,0-98,8) %
4	ГОСТ 13047.2, п. 5				Массовая доля никеля расчётный способ	(98,8-100,0) %
5	ГОСТ 13047.3, п. 4	Кобальт	24.45.30.150, 24.45.30.151, 24.45.30.153	-	Массовая доля кобальта	(95,0-98,8) %
6	ГОСТ 13047.3, п. 5				Массовая доля кобальта расчётный способ	(98,8-100,0) %
7	ГОСТ 13047.4, п. 5	Никель, никелевый порошок, никелевые аноды	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130, 24.45.21.000	-	Массовая доля кобальта	(0,0010-1,00) %
8	ГОСТ 13047.5, п. 5	Кобальт, кобальтовый порошок	24.45.30.150, 24.45.30.151, 24.45.30.153	-	Массовая доля никеля	(0,0010-0,60) %

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 13047.6	Никель, никелевый порошок, кобальт, кобальтовый порошок, никелевые аноды	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130, 24.45.21.000, 24.45.30.150, 24.45.30.151, 24.45.30.153	-	Массовая доля углерода	(0,0010–0,50) %
10	ГОСТ 13047.7, п. 5	Никель, никелевый порошок, кобальт, никелевые аноды	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130, 24.45.21.000, 24.45.30.150, 24.45.30.151	-	Массовая доля серы	(0,00010–0,050) %
11	ГОСТ 13047.11			-	Массовая доля цинка	(0,00020–0,0100) %
12	ГОСТ 13047.12, п. 5			-	Массовая доля сурьмы	(0,00010–0,00200) %
13	ГОСТ 13047.13, п. 4			-	Массовая доля свинца	(0,00010–0,0100) %
14	ГОСТ 13047.13, п. 5			-	Массовая доля свинца	(0,00020–0,0100) %
15	ГОСТ 13047.16, п. 5			-	Массовая доля кадмия	(0,00020–0,0030) %
16	ГОСТ 13047.10, п. 5	Никель, никелевый порошок, кобальт, кобальтовый порошок, никелевые аноды	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130, 24.45.21.000, 24.45.30.150, 24.45.30.151, 24.45.30.153	-	Массовая доля меди	(0,00020–2,00) %
17	ГОСТ 13047.17, п. 5			-	Массовая доля железа	(0,0010–1,00) %
18	ГОСТ 13047.20	Никель, никелевый порошок, кобальт	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130, 24.45.21.000, 24.45.30.150, 24.45.30.151	-	Массовая доля магния	(0,00020–0,0030) %
19	ГОСТ 13047.21, п. 5			-	Массовая доля марганца	(0,00030–0,300) %
20	ГОСТ 13047.24, п. 5	Никель	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130	-	Массовая доля серебра	(0,00020–0,0030) %

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 27981.1	Медь	24.44.13.110, 24.44.13.120, 24.44.2, 24.44.24.110	-	Массовая доля: серебра алюминия мышьяка золота висмута кадмия кобальта хрома железа магния марганца никеля фосфора свинца серы сурьмы селена олова кремния теллура цинка	$(0,30-50,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,05-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,05-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,05-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,30-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,03-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,03-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,03-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,10-50,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,010-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,010-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,10-50,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,10-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,05-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,30-50,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,10-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,30-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,30-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,50-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,10-20,00) \cdot 10^{-4} \%$
22	ГОСТ 31382, п. 5	Медь	24.44.13.110, 24.44.13.120, 24.44.2, 24.44.24.110	-	Массовая доля меди	$(99,00-99,90) \%$
					Массовая доля меди расчётный способ	$(99,90-100,00) \%$
23	ГОСТ 31382, п. 6.4				Массовая доля серы	$(0,0002-0,050) \%$
24	ГОСТ 31382, п. 8.4				Массовая доля железа	$(0,0008-0,060) \%$
25	ГОСТ 31382, п. 9				Массовая доля цинка	$(0,0005-0,0060) \%$
26	ГОСТ 31382, п. 10.4				Массовая доля никеля	$(0,0005-0,40) \%$
27	ГОСТ 31382, п. 11				Массовая доля свинца	$(0,0005-0,060) \%$
28	ГОСТ 31382, п. 13.4				Массовая доля серебра	$(0,0010-0,02) \%$
29	ГОСТ 31382, п. 18.3				Массовая доля серебра	$(0,0005-0,0100) \%$
30	ГОСТ 31382, п. 14.4				Массовая доля сурьмы	$(0,0005-0,100) \%$
31	ГОСТ 31382, п. 15.4				Массовая доля висмута	$(0,0003-0,0050) \%$
32	ГОСТ 31382, п. 16.3				Массовая доля хрома	$(0,00005-0,00055) \%$

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 31382, п. 16.4	Медь	24.44.13.110, 24.44.13.120, 24.44.2, 24.44.24.110	-	Массовая доля кадмия	(0,00002–0,00060) %
34	ГОСТ 31382 п. 18.4			-	Массовая доля: марганца свинца железа сурьмы висмута	(0,00020–0,0050) % (0,0002–0,0050) % (0,0002–0,0050) % (0,00030–0,005) % (0,0002–0,0050) %
35	ГОСТ Р 57061	Медь	24.44.13.110, 24.44.13.120, 24.44.2, 24.44.24.110	-	Массовая доля: висмута сурьма олова теллура золота свинца кадмия хрома марганца кобальта никеля серебра мышьяка цинка селена	(0,005–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,02–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,02–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,02–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,02–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,02–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,02–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,02–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,05–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,05–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,05–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,05–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,05–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,2–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,2–20,00) · 10 ⁻⁴ % (0,2–20,00) · 10 ⁻⁴ %
36	ГОСТ Р 55685, п. 5	Медь черновая	24.44.12.110	-	Массовая доля: меди	(96,00–99,85) %
37	ГОСТ Р 55685, п. 16			-	Массовая доля: мышьяка висмута железа никеля свинца сурьмы олова цинка	(0,0050–0,40) % (0,0020–0,050) % (0,0025–0,080) % (0,020–1,50) % (0,050–0,60) % (0,010–0,40) % (0,0030–0,080) % (0,0020–0,030) %
38	ГОСТ Р 55685 п. 11.4			-	Массовая доля: серы	(0,010–1,00) %

1	2	3	4	5	6	7
39	ГОСТ Р 55685 п. 9.4	Медь черновая	24.44.12.110	-	серебра	(100–4000) г/т (10–300) г/т
40	ГОСТ Р 55685 п. 12				золота	
41	ГОСТ Р 55685 п. 8.4				свинца	
42	ГОСТ 6689.1, п. 2	Никелевые, медно-никелевые сплавы, аноды никелевые	24.45.12.130 24.45.2	-	никеля	(0,010–3,0) %
43	ГОСТ 6689.1, п. 6				Массовая доля меди	(25,0–99,0) %
44	ГОСТ 6689.2, п. 2				Массовая доля меди	(0,005–0,60) %
45	ГОСТ 6689.2, п. 4				Массовая доля никеля	(0,5–75) %
46	ГОСТ 6689.4, п. 3				Массовая доля никеля	(0,5–7,0) %
47	ГОСТ 6689.4, п. 5				Массовая доля цинка	(17–30) %
48	ГОСТ 6689.5, п. 4				Массовая доля цинка	(0,001–0,60) %
49	ГОСТ 6689.6, п. 4				Массовая доля железа	(0,004–6,5) %
50	ГОСТ 6689.10, п. 4				Массовая доля марганца	(0,01–6,0) %
51	ГОСТ 6689.12, п. 3				Массовая доля углерода	(0,002–0,30) %
52	ГОСТ 6689.15, п. 5				Массовая доля марганца	(0,002–0,20) %
53	ГОСТ 6689.18, п. 3				Массовая доля сурьмы	(0,001–0,05) %
54	ГОСТ 6689.7, п. 2				Массовая доля серы	(0,001–0,05) %
55	ГОСТ 6689.9, п. 3				Никель, никелевые, медно-никелевые сплавы, аноды никелевые	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130, 24.45.12.130
56	ГОСТ 6689.13, п. 4	Массовая доля кобальта	(0,02–1,5) %			
57	ГОСТ 6689.17, п. 4	Массовая доля мышьяка	(0,0005–0,5) %			
58	ГОСТ 6689.20, п. 5	Массовая доля висмута	(0,001–0,02) %			
59	ГОСТ 6689.22, п. 4	Массовая доля свинца	(0,02–0,1) % (1,0–2,5) %			
60	ГОСТ 6689.14	Массовая доля олова	(0,01–0,25) %			
61	ГОСТ 6689.11	Никелевые сплавы, аноды никелевые	24.45.12.130	-	Массовая доля хрома	(8–13) %
62	ГОСТ 6689.24				Массовая доля вольфрама	(2,0–4,0) %
					Массовая доля кальция	(0,03–0,2) %

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ 17607, п. 3.3	Закись никеля	20.12.19.110, 24.45.12.130, 20.13.25.119	-	Массовая доля никеля	(75,0–90,0) %
64	ГОСТ 2665, п. 4.5	Технический серно-кислый никель	24.45.12.130	-	Массовая доля никеля и кобальта	(20,0–50,0) %
65	ГОСТ 2665, п. 4.7				Массовая доля: цинка магния	(0,0010–0,0050) % (0,005–0,030) %
66	ГОСТ 2665, п. 4.9				Массовая доля: калия натрия	(0,03–0,30) % (0,010–0,030) %
67	ГОСТ 2665, п. 4.4				Массовая доля нерастворимого остатка	(0,020–0,050) %
68	ГОСТ 10671.7, п. 6.2	Технический серно-кислый никель, химические реактивы	24.45.12.130	-	Масса хлоридов	(0,005-0,100) мг
69	ГОСТ 10671.5				Масса сульфатов	(0,01–0,50) мг
70	ГОСТ 10671.4, п. 7				Масса общего азота	(0,01-0,05) мг
71	ГОСТ 4038, п.4.3	Никель (II) хлорид 6-водный	20.13.31	-	Массовая доля никеля	(1–30) %
72	ГОСТ 4038, п.4.4				Массовая доля сульфат-иона	(0,005–0,02) %
73	ГОСТ 4055	Никель (II) азотнокислый 6-водный	20.13.42.150	-	Массовая доля никеля	(1–30) %
74	ГОСТ 4331, п. 4.2	Черная окись никеля	20.12.19.110	-	Массовая доля никеля	(50,0-80,0) %
75	ГОСТ 4331, п.4.3				Массовая доля не растворимых в соляной кислоте веществ	(0,01-0,3) %
76	ГОСТ 4465, п. 7.4	7-водный сернокислый никель (II)	24.45.12.130, 20.13.41.130	-	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,003-0,08) %
77	ГОСТ 4465, п.7.7				Массовая доля: калия натрия кальция меди железа кобальта цинка магния свинца кадмия	(0,0005–0,01) % (0,0010–0,010) % (0,0050–0,20) % (0,0004–0,0030) % (0,0004–0,0040) % (0,0010–0,20) % (0,0005–0,013) % (0,0020–0,20) % (0,0005–0,0015) % (0,0004–0,0025) %

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 4466	Никель (II) углекислый основной водный	24.45.12.130, 20.13.41.130	-	Массовая доля никеля	(20–50) %
79	ГОСТ 4462, п.3.2	7-водный серно-кислый кобальт (II)	24.45.30.150, 20.13.41.130	-	Массовая доля кобальта	(0,1–20,0) %
80	ГОСТ 4462, п.3.3,				Массовая доля нераств. остатка	(0,002–0,01) %
81	ГОСТ 4462, п.3.9,				Массовая доля никеля	(0,005–0,025) %
82	ГОСТ 4462, п.3.7				Массовая доля меди	(0,005–0,010) %
					Массовая доля кальция	(0,005–0,05) %
					калия	(0,005–0,050) %
					натрия	(0,005–0,050) %
83	ГОСТ 4467, п.4.2	Оксид кобальта (II, III)	20.12.19.110, 24.45.30.150, 20.13.25.119	-	Массовая доля кобальта	(0,1–50,0) %
84	ГОСТ 4467, п.4.6				Массовая доля кальция	(0,02–0,12) %
					калия	(0,02–0,12) %
					натрия	(0,02–0,12) %
85	ГОСТ 4467, п.4.5				Массовая доля меди	(0,008–0,03) %
					никеля	(0,08–0,3) %
					магния	(0,004–0,015) %
					цинка	(0,008–0,03) %
86	ГОСТ 5407, п.3.2,	Кобальт (II) углекислый основной водный	20.13.43.199, 24.45.30.150	-	Массовая доля: кобальта	(0,1–50,0) %
87	ГОСТ 5407, п.3.8				Массовая доля: железа	(0,002–0,1) %
					меди	(0,002–0,020) %
					цинка	(0,005–0,050) %
88	ГОСТ 5407, п.3.7,				Массовая доля: кальция	(0,005–0,075) %
					калия	(0,005–0,075) %
					натрия	(0,005–0,075) %
89	ГОСТ 5407, п.3.3				Массовая доля нераств. в соляной кислоте веществ	(0,01–0,02) %
90	ГОСТ 4525, п.3.2	Кобальт хлористый 6-водный	20.13.31	-	Массовая доля: кобальта	(0,1–50,0) %
91	ГОСТ 4525, п.3.8				Массовая доля: никеля	(0,002–0,24) %
					меди	(0,002–0,24) %
					цинка	(0,0025–0,030) %

1	2	3	4	5	6	7
92	ГОСТ 4525, п.3.7	Кобальт хлористый 6-водный	20.13.31	-	Массовая доля: кальция	(0,005–0,050) %
93	ГОСТ 4525, п.3.3				калия	(0,005–0,050) %
					натрия	(0,005–0,050) %
					Массовая доля: нераств. веществ	до 0,01 %
94	ГОСТ 4528, п.4.2,	Кобальт (II) азотнокислый 6-водный	20.13.42.150, 24.45.30.150	-	Массовая доля:	(0,1–50,0) %
95	ГОСТ 4528, п.4.10,				кобальта	
96	ГОСТ 4528, п.4.9,				Массовая доля: никеля	(0,0025–0,10) %
97	ГОСТ 4528, п.4.8,				меди	(0,0005–0,010) %
98	ГОСТ 4528, п.4.3				Массовая доля цинка	(0,0005–0,010) %
					Массовая доля: кальция	(0,005–0,040) %
					калия	(0,005–0,040) %
					натрия	(0,005–0,040) %
					Массовая доля нераств. в воде веществ	(0,003–0,010) %
99	ГОСТ 18671, п. 3.6	Оксид кобальта	20.12.19.110, 24.45.30.150, 20.13.25.119	-	Массовая доля:	(65,0–67,0) %
100	ГОСТ 18671, п. 3.11				кобальта	
101	ГОСТ 18671, п. 3.14				серы	(0,006–0,060) %
					цинка	(0,0030–0,050) %
102	ГОСТ 4164, п.4.3,	Хлорид меди (I)	20.13.31	-	Массовая доля: меди	(57,6–64,0) %
103	ГОСТ 4164, п.4.8,				Массовая доля: калия	(0,005–0,04) %
					натрия	(0,005–0,04) %
					кальция	(0,005–0,04) %
104	ГОСТ 4164, п.4.4				Массовая доля нераств. в кислоте веществ	(0,010–0,030) %
105	ГОСТ 4165, п.3.2	Медь (II) серноокислая 5-водная	20.13.41.130	-	Массовая доля: меди	(23,0–25,6) %
106	ГОСТ 4165, п.3.3				Массовая доля нераств. в воде веществ	(0,002–0,008) %
107	ГОСТ 4167	Медь двухлористая 2-водная	20.13.31	-	Массовая доля: меди	(33,3–37,0) %
108	ГОСТ 8927, п.4.2	Медь (II) углекислая основная	20.13.43.196	-	Массовая доля: меди	(84,1–86,7) %
109	ГОСТ 8927, п.4.3				Массовая доля нераств. в кислоте веществ	(0,010–0,030) %

1	2	3	4	5	6	7
110	ГОСТ 16539, п.4.9	Меди (II) оксид	20.12.12.140	-	Массовая доля железа	(0,01–0,04) %
111	ГОСТ 16539, п.4.11				Массовая доля калия	(0,01–0,10) %
					натрия	(0,01–0,10) %
					кальция	(0,01–0,10) %
112	ГОСТ 16539, п.4.4				Массовая доля нераств. в кислоте веществ	св. 0,020 %
113	ГОСТ 19347, п.7.8	Медный купорос	20.13.41.130	-	Массовая доля: меди	(22,90–25,45) %
					медного купороса	(90,0–100) %
114	ГОСТ 19347, п.7.9.4				Массовая доля железа	(0,010–0,300) %
115	ГОСТ 19347, п.7.10				Массовая доля св.серной кислоты	(0,050–0,30) %
116	ГОСТ 19347, п.7.11				Массовая доля нераств. остатка	(0,020–0,250) %
117	ГОСТ 19347, п.7.16				Массовая доля ртути	(0,00008–0,00025) %
118	ГОСТ 19347, п. 7.15				Массовая доля свинца	(0,0020–0,020) %
					сурьмы	(0,0020–0,0100) %
		цинка	(0,0050–0,045) %			
		кадмия	(0,0005–0,0015) %			
		никеля	(0,10–0,50) %			
		кальция	(0,0020–0,0080) %			
		магния	(0,0020–0,0080) %			
		мышьяка	(0,0010–0,030) %			
		железа	(0,010–0,100) %			
119	ГОСТ 19347, п. 7.13				Массовая доля: свинца	(0,005–0,02) %
					цинка	(0,002–0,015) %
					кадмия	(0,0005–0,002) %
					никеля	(0,003–0,06) %
					кальция	(0,002–0,005) %
					магния	(0,005–0,01) %
120	ГОСТ 10398	Химические реактивы и особо чистые вещества	20.13.3, 20.13.4, 20.13.5	-	Массовая доля основного вещества: никеля	до 30,0 %
					кобальта	до 20,0 %
121	ГОСТ 22001	Химические реактивы и особо чистые вещества	20.13.3, 20.13.4	-	Массовая доля:	
					Магния	(0,0002–0,05) %
					Цинка	(0,0002–0,05) %

1	2	3	4	5	6	7
122	ГОСТ 12344, п. 5	Легированные и высоколегированные стали	24.10.23.110, 24.10.22.110	-	Массовая доля углерода	(0,001–2,00) %
123	ГОСТ 12345, п. 7				Массовая доля серы	(0,001–0,500) %
124	ГОСТ 12346, п. 3				Массовая доля кремния	(0,1–7,0) %
125	ГОСТ 12348, п. 4				Массовая доля марганца	(4,00–40,00) %
126	ГОСТ 12349, п. 4				Массовая доля вольфрама	(3–20) %
127	ГОСТ 12350, п. 3				Массовая доля хрома	(0,20–35,0) %
128	ГОСТ 12351, п. 6				Массовая доля ванадия	(0,05–10,0) %
129	ГОСТ 12352, п. 3				Массовая доля никеля	(0,50–45,00) %
130	ГОСТ 12352, п. 4				Массовая доля никеля	(0,10–15,00) %
131	ГОСТ 12353, п. 5				Массовая доля кобальта	(2,00–20,0) %
132	ГОСТ 12353, п. 6				Массовая доля кобальта	(0,005–25,0) %
133	ГОСТ 12353, п. 7				Массовая доля кобальта	(0,50–25,0) %
134	ГОСТ 12354, п. 4				Массовая доля молибдена	(3,0–10,0) %
135	ГОСТ 12354, п. 5				Массовая доля молибдена	(0,01–5,0) %
136	ГОСТ 12355, п. 5				Массовая доля меди	(1,00–4,00) %
137	ГОСТ 12355, п. 6				Массовая доля меди	(0,30–4,00) %
138	ГОСТ 12355, п. 7				Массовая доля меди	(0,10–4,00) %
139	ГОСТ 12357, п. 5–7				Массовая доля алюминия	(0,20–7,0) %
140	ГОСТ 12362, п. 7,11				Массовая доля: кадмия свинца цинка	(0,0005–0,01) % (0,0002–0,01) % (0,0005–0,01) %
141	ГОСТ 12363, п. 2				Массовая доля селена	(0,03–0,50) %
142	ГОСТ 12365, п. 4	Массовая доля циркония	(0,10–1,00) %			
143	ГОСТ Р ИСО 13898-2	Нелегированные стали и чугуны	24.10.21.110, 24.10.11.130	-	Массовая доля никеля	(0,001–0,30) %
144	ГОСТ Р ИСО 13899-2	Сталь	24.10.23.110, 24.10.22.110, 24.10.21.110	-	Массовая доля ниобия	(0,005–5) %
145	ГОСТ Р ИСО 13898-3	Нелегированные стали и чугуны	24.10.21.110, 24.10.11.130	-	Массовая доля меди	(0,001–0,40) %
146	ГОСТ Р ИСО 13898-4			-	Массовая доля кобальта	(0,001–0,10) %

1	2	3	4	5	6	7
147	ГОСТ Р ИСО 16918-1	Сталь, чугун	24.10.23.110, 24.10.22.110, 24.10.11.110, 24.10.11.130	-	Массовая доля: олова сурьмы церия свинца висмута	(5–200) мкг/г (1–200) мкг/г (10–1000) мкг/г (0,5–100) мкг/г (0,3–30) мкг/г
148	ГОСТ 22536.1, п. 4	Сталь углеродистая и чугун нелегированный	24.10.23.110, 24.10.22.110, 24.10.21.110, 24.10.11.130	-	Массовая доля углерода	(0,01–5,0) %
149	ГОСТ 22536.2, п. 4				Массовая доля серы	(0,002–0,40) %
150	ГОСТ 22536.4, п. 2				Массовая доля кремния	(0,1–4,0) %
151	ГОСТ 22536.7, п. 4				Массовая доля хрома	(0,01–0,50) %
152	ГОСТ 22536.9, п. 4				Массовая доля никеля	(0,02–0,50) %
153	ГОСТ Р 55079	Углеродистые, легированные, высоколегированные стали	24.10.23.110, 24.10.22.110	-	Массовая доля: кремния марганца хрома никеля кобальта меди алюминия вольфрама молибдена ванадия титана циркония	(0,01-5,0) % (0,01-5,0) % (0,01-30) % (0,01-30) % (0,01-5,0) % (0,01-5,0) % (0,01-5,0) % (0,01-5,0) % (0,005-5,0) % (0,005-2,0) % (0,005-5,0) % (0,01-0,50) %
154	ГОСТ 16698.12	Марганец металлический и марганец металлический азотированный	24.45.30.240	-	Массовая доля: кальция магния	(0,10–0,70) % (0,10–0,70) %
155	ГОСТ 21600.3	Феррохром	24.10.12.270	-	Массовая доля кремния	(0,1–12) %
156	ГОСТ 21600.17				Массовая доля хрома	(55–80) %

1	2	3	4	5	6	7
157	ГОСТ 13217.4	Феррованадий	24.10.12.170	-	Массовая доля кремния	(0,2–4,0) %
158	ГОСТ 14250.1	Ферротитан	24.10.12.220	-	Массовая доля титана	(15,0–80,0) %
159	ГОСТ 14250.5, п. 3				Массовая доля меди	(0,03–3,5) %
160	ГОСТ 14250.6				Массовая доля алюминия	(3,00–40,0) %
161	ГОСТ 14250.7				Массовая доля кремния	(0,2–40) %
162	ГОСТ 14250.8				Массовая доля ванадия	(0,05–3,5) %
163	ГОСТ 14250.9, п. 5				Массовая доля молибдена	(0,02–3,0) %
164	ГОСТ 14250.10, п. 5				Массовая доля олова	(0,010–0,20) %
165	ГОСТ 14250.11, п. 5				Массовая доля циркония	(0,2–2,5) %
166	ГОСТ 14250.13, п. 3				Массовая доля марганца	(0,05–2,0) %
167	ГОСТ 14250.13, п. 4				Массовая доля марганца	(0,1–2,0) %
168	ГОСТ 17001.6	Ферросиликоцирконий	24.10.12.390	-	Массовая доля кремния	(20–55) %
169	ГОСТ 21876.1	Ферромарганец	24.10.12.320	-	Массовая доля марганца	(70,0–99,0) %
170	ГОСТ 21876.4, А				Массовая доля кремния	(0,5–10,0) %
171	ГОСТ 27069, п. 4	Ферросплавы, металлические хром и марганец	24.10.12	-	Массовая доля углерода	(0,002–10,0) %
172	ГОСТ 27041, п. 4				Массовая доля углерода	(0,002–0,60) %
173	ГОСТ Р ИСО 22033	Никелевые сплавы	24.45.12.130	-	Массовая доля ниобия	(0,1–10,0) %
174	ГОСТ Р ИСО 22725			-	Массовая доля тантала	(0,1–5,0) %
175	ГОСТ 24018.1, п. 5	Жаропрочные сплавы на основе никеля	24.45.2	-	Массовая доля олова	(0,0002–0,010) %
176	ГОСТ 24018.3, п. 3				Массовая доля свинца	(0,0002–0,010) %
177	ГОСТ 24018.4, Б	Жаропрочные сплавы на основе никеля	24.45.2	-	Массовая доля висмута	(0,0002–0,01) %
178	ГОСТ 24018.7, п. 3				Массовая доля углерода	(0,001–0,100) %
179	ГОСТ 24018.8, п. 3				Массовая доля серы	(0,001–0,02) %
180	ГОСТ 14047.4, п. 5	Концентраты свинцовые	07.29.15.120	-	Массовая доля висмута	(0,001–0,5) %
181	ГОСТ 14048.3, п. 5				Массовая доля:	
					меди	(0,05–5,0) %
					свинца	(0,05–5,0) %
		кадмия	(0,05–5,0) %			
182	ГОСТ 14048.4				Массовая доля диоксида кремния	(0,06–3,00) %

1	2	3	4	5	6	7
183	ГОСТ 32221, п. 6	Медный концентрат, руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки	07.29.11.120, 07.29.11.110	-	Массовая доля меди	(10,00–90,00) %
184	ГОСТ 32221, п. 8				меди	(5,00–20,00) %
					свинца	(0,010–12,00) %
					цинка	(0,010–12,00) %
185	ГОСТ 32221, п. 9.3				диоксида кремния	(5,00–32,0) %
186	ГОСТ 32221, п. 12				оксида кальция	(0,30–16,00) %
					оксида магния	(0,30–16,00) %
187	ГОСТ 32221, п. 14				железа	(1,00–35,0) %
188	ГОСТ 32221, п. 17				железа	(1,00–10,00) %
					кобальта	(0,0050–0,200) %
					никеля	(0,0050–0,50) %
189	ГОСТ 32221, п. 18.3				серы общей	(10,00–45,0) %
190	ГОСТ 32221, п. 20.6	серебра	(10,0–2000,0) г/т			
191	ГОСТ 32221, п. 26	кадмия	(0,0010–0,30) %			
192	ГОСТ 32221, п. 27	мышьяка	(0,010–5,00) %			
		сурьмы	(0,010–5,00) %			
		свинца	(0,010–5,00) %			
		никеля	(0,010–5,00) %			
		кадмия	(0,010–2,00) %			
193	ГОСТ Р 54921	Концентраты цинковые	07.29.15.140, 07.29.15.141, 07.29.15.142, 07.29.15.143	-	Массовая доля: меди свинца кадмия железа алюминия кобальта сурьмы марганца мышьяка индия	(0,10–5,00) % (0,10–5,00) % (0,10–5,00) % (3,0–20,0) % (0,2–5,0) % (0,005–0,1) % (0,005–0,5) % (0,1–2,0) % (0,03–0,70) % (0,0005–0,10) %
194	ГОСТ 13170	Руды и концентраты цветных металлов	07.29	-	Массовая доля влаги	(0,1–30) %

1	2	3	4	5	6	7
195	ГОСТ Р 55558, п.8.3-8.4	Руда сульфидная медно-никелевая	07.29.1	-	Массовая доля: платины	(0,0050–200) г/т
					палладия	(0,010–600) г/т
					родия	(0,0010–5,0) г/т
					рутения	(0,0010–2,00) г/т
					иридия	(0,0010–0,50) г/т
					золота	(0,0020–50) г/т
196	ГОСТ 33206	Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки	07.29.11.110, 07.29.11.120	-	Массовая доля: меди цинка свинца висмута кадмия мышьяка сурьмы	(0,010–10,0) % (0,010–15,0) % (0,010–15,0) % (0,005–0,50) % (0,010–0,50) % (0,010–5,0) % (0,0010–5,0) %
197	ГОСТ 33207	Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки	07.29.11.110, 07.29.11.120	-	Массовая доля меди	(0,040–20,00) %
198	ГОСТ 33209	Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки	07.29.11.110, 07.29.11.120	-	Массовая доля железа	(1,00–35,00) %
199	ГОСТ 33210	Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки	07.29.11.110, 07.29.11.120	-	Массовая доля серы	(0,010–45,0) %

1	2	3	4	5	6	7
200	ГОСТ Р 53657	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши	07.10.10.110, 07.10.10.120, 07.10.10.134, 07.10.10.140, 07.10.10.150	-	Массовая доля железа (II) оксида	(0,5–45) %
201	ГОСТ 23581.10, п. 3				Массовая доля кальция оксида	(0,010–2,0) %
202	ГОСТ 23581.13				Массовая доля натрия оксида	(0,010–2,0) %
203	ГОСТ 23581.16, п. 4				Потеря массы при прокаливании	(0–20) %
204	ГОСТ 32279, п. 5				Массовая доля: магния оксида	(0,015–10) %
205	ГОСТ 32517.1				кальция оксида	(0,015–20) %
			Массовая доля г. влаги	(0,1-10) %		
			Массовая доля общего железа	(10-75) %		
206	ГОСТ 16589	Руды железные типа железистых кварцитов, продукты их обогащения	07.10.10.110, 07.10.10.120, 07.10.10.130, 07.10.10.140	-	Массовая доля железа магнетита	(1-100) %
207	ГОСТ 15848.3	Руды хромовые, концентраты	07.29.19.120, 07.29.19.121, 07.29.19.122	-	Массовая доля железа (II) оксида	(0,5–20) %
208	ГОСТ 15848.21				Массовая доля гигроскопической влаги	(0,1–5,0) %
209	ГОСТ 22772.1	Руды марганцевые, концентраты, агломераты и окатыши	07.29.19.110, 07.29.19.111, 07.29.19.112	-	Массовая доля гигроскопической влаги	(0,1-10) %
210	ГОСТ 22772.3				Массовая доля марганца (II) оксида	(5-95) %
211	ГОСТ 27309	Руды марганцевые, концентраты, агломераты	07.29.19.110, 07.29.19.111, 07.29.19.112	-	Массовая доля бария оксида	(0,05–6,0) %
212	ГОСТ 18262.15	Руды титаномагнетитовые, железованадиевые концентраты, агломераты и окатыши	07.29.19.161, 07.29.19.172	-	Потеря при прокаливании	(0,5–5,0) %
213	ГОСТ 2642.1	Огнеупорное сырье, материалы и изделия	08.12.22.112, 08.12.21.140, 08.11.30.120,	-	Массовая доля гигроскопической влаги	(0,5–25) %
214	ГОСТ 2642.7				Массовая доля оксида марганца	(0,1–10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
215	ГОСТ 2642.2	Огнеупорное сырье - глины, каолины, кварциты, кварцевые пески, доломиты, магнетиты, талькомагнетиты, дуниты, оливиниты, серпентиниты, огнеупорные неформованные материалы и изделия	08.12.22.112, 08.12.21.140, 08.11.30.120	-	Изменение массы при прокаливании	(0,10–55,0) %
216	ГОСТ 2642.11	Огнеупорное сырье, огнеупорные материалы (массы, мертели, порошки) и изделия алюмосиликатные, кремнеземистые, глиноземистые, глиноземо-известковые.	08.12.22.112, 08.12.21.140, 08.11.30.120	-	Массовая доля: оксида калия оксида натрия	(0,1–5,0) % (0,1–5,0) %
217	ГОСТ 26318.7	Материалы неметаллорудные (полевошпатовые, кварцполевошпатовые материалы, слюда, диопсид)	08.12.11.191, 08.99.29.160, 08.99.29.171	-	Массовая доля натрия оксида	(0,5–5,0) %
218	ГОСТ 26318.11				калия оксида	(0,5–20) %
219	ГОСТ 26318.14				Массовая доля гигроскопической влаги	(0,1–10) %
220	ГОСТ 26318.12	Материалы неметаллорудные (полевошпатовые, кварцполевошпатовые материалы, молотая и дробленая слюда вермикулит, микалехсовая масса, каолин, тальк)	08.12.21.110, 08.12.11.191, 08.99.29.250, 08.99.29.171	-	Потеря массы при прокаливании	(0,1–10) %
					Массовая доля влаги	(0–35) %

1	2	3	4	5	6	7
	НСАМ № 499-АЭС/МС, редакция 2015 г. (ФР.1.31.2017.26932)	Горные породы, грунты, и донные отложения	08.11.12.110, 08.11.12.120, 08.11.20.130, 08.11.20.113	-	диспрозия гольмия эрбия тулия иттербия лютеция висмута тория урана мышьяка иттрия палладия сурьмы селена родия тантала теллура гафния платины золота вольфрама рения ртути серебра олова	(0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,1–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,1–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,1–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,1–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,5–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,04–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,04–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,3–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,05–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,05–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,05–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,08–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,01–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,03–4000) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,05–10,0) · 10 ⁻⁴ % (г/т) (0,10–10,0) · 10 ⁻⁴ % (г/т)
222	НСАМ № 188-Х, Центральная лаборатория ПГО «Севзапгеология», свидетельство об аттестации № 188-01.00115- 2013-204 от 10.03.2014, ФГУП «ВИМС»	Минеральное сырьё	07.10.10.110, 07.10.10.120, 07.29.11.110, 07.29.12.110, 07.29.14.111, 07.29.14.121, 07.29.14.131, 07.29.15.110, 07.29.19.121,	-	Массовая доля фтора	(0,02–50) %

1	2	3	4	5	6	7
223	НСАМ № 189-Х, ФГУП «ВИМС» свидетельство об аттестации № 189-01.00115-08-2012 от 03.09.2012, ФГУП «ВИМС»	Горные породы, руды	07.29.19.131, 08.11.12.110, 08.11.12.120, 08.11.20.130, 08.11.20.113	-	Массовая доля фтора	(0,02–50) %
224	Инструкция НСАМ № 372-Ф, ВНИПИ «Механобр», свидетельство об аттестации № 372-01.00115-2013-2014 от 17.12.2014, ФГУП «ВИМС»	Руды, концентраты и промпродукты их переработки	07.29.11.110, 07.29.11.120, 07.29.12.110, 07.29.12.120, 07.29.12.121, 07.29.15.120, 07.29.15.140, 07.29.19.120, 07.29.19.121, 07.29.19.130, 07.10.10.130	-	Массовая доля меди	(0,02–20,0) %
225	МИ 04-06-55-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 55/RA.RU.310526/2017 от 12.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Чугуны, стали, ферро- сплавы, сплавы на никелевой и кобальтовой основе.	24.10.23.110, 24.10.22.110, 24.45.30.150, 24.45.30.155, 24.45.30.224, 24.45.30.180, 24.45.30.120, 24.45.2	-	Массовая доля: кремния марганца хрома никеля молибдена вольфрама титана ванадия кобальта алюминия меди ниобия железа	(0,010–2,00) % (0,005–90,0) % (0,010–90,0) % (0,010–90,0) % (0,010–90,0) % (0,050–20,00) % (0,005–90,0) % (0,010–10,00) % (0,005–90,0) % (0,005–10,00) % (0,010–5,00) % (0,010–10,00) % (0,050–90,0) %

1	2	3	4	5	6	7
226	МИ 04-06-56-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 56/RA.RU.310526/2017 от 12.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Минеральное сырье, руды, продукты их переработки	07.29.15.120, 07.29.15.140, 07.29.19.120, 07.29.19.121, 07.29.19.130, 07.29.19.132, 07.10.10.130, 38.32.2	-	Массовая доля серы	(0,20–95,0) %
227	МИ 04-06-60-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 60/RA.RU.310526/2017 от 14.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Руды и промпродукты медно-никель- кобальтового производства	24.44.11.110, 24.44.11.120, 24.45.12.110, 24.45.12.120, 24.45.12.130, 20.13.21.220, 07.29.11.110, 07.29.11.120, 07.29.12.110, 07.29.12.120	-	Массовая доля никеля	(2,00–90,0) %
228	МИ 04-06-62-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 62/RA.RU.310526/2017 от 18.05.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Руды, промежуточные, конечные и отвальные продукты производ- ства. Отходы, лом, сырье вторичное, содержа- щие драгоценные металлы.	07.29.1, 07.10.1, 08.11.12, 20.59.56, 24.44.11.110, 24.44.11.120, 24.45.12.110, 24.45.12.120, 24.45.12.130, 20.13.21.220, 38.32.2, 38.11.5	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота	(0,010–500) млн ⁻¹ (г/т) (0,010–20,0) % ($\cdot 10^4$ г/т) (0,010–500) млн ⁻¹ (г/т) (0,010–50,0) % ($\cdot 10^4$ г/т) (0,005–50) млн ⁻¹ (г/т) (0,005–5,00) % ($\cdot 10^4$ г/т) (0,005–50) млн ⁻¹ (г/т) (0,0050–2,00) % ($\cdot 10^4$ г/т) (0,003–10,0) млн ⁻¹ (г/т) (0,0020–0,200) % ($\cdot 10^4$ г/т) (0,010–100) млн ⁻¹ (г/т) (0,010–10,0) % ($\cdot 10^4$ г/т)

1	2	3	4	5	6	7
229	МИ 04-06-63-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 63/RA.RU.310526/ 2017 от 24.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Минеральное сырье, руды, продукты их переработки	07.29.15.120, 07.29.15.140, 07.29.19.120, 07.29.19.121, 07.29.19.130, 07.29.19.132, 07.10.10.130	-	Массовая доля: меди никеля кобальта железа	(0,005–20,0) % (0,005–20,0) % (0,005–20,0) % (0,005–20,0) %
230	МИ 04-06-64-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 64/RA.RU.310526/2017 от 18.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Минеральное сырье, руды и продукты их переработки. Отходы, лом, сырье вторичное, содержа- щие драгоценные металлы	07.29.1, 07.10.1, 08.11.12, 20.59.56, 24.44.11, 24.45.12, 20.13.21, 38.32.2, 38.11.5	-	Массовая доля серебра	(0,10–500) млн ⁻¹ (г/т) (0,020–30,0) % ($\cdot 10^4$ г/т)
231	МИ 04-06-68-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 68/RA.RU.310526/2017 от 12.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Руды медно-никелевые и продукты их перера- ботки, отходы, вторич- ное сырье	24.44.11, 24.45.12, 20.13.21.220, 07.29.1, 07.10.1, 08.11.1, 38.32	-	Массовая доля: меди никеля кобальта железо серы	(0,0010–40,0) % (0,0010–40,0) % (0,0010–5,00) % (0,50–60,0) % (0,010–40,0) %
232	МИ 04-06-70-2016, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации №70/RA.RU.310526/2017 от 24.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Файнштейн медно-никелевый, продукты разделения файнштейна	24.45.12.110, 24.45.12.130, 24.44.11.110	-	Массовая доля: меди никеля	(20,00–80,00) % (20,00–80,00) %

1	2	3	4	5	6	7
233	МИ 04-06-102-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 102/RA.RU.310526/2017 от 24.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Минеральное Сырье, руды, концен- траты, промежуточные и отвальные продукты, вторичное сырье	07.10.1, 07.29.1, 08.11, 08.12, 24.45.12, 38.32	-	Массовая доля: железа общего оксида кремния оксида алюминия оксида кальция оксида магния оксида хрома (III) оксида марганца оксида титана оксида ванадия оксида калия оксида натрия оксида фосфора	(0,100–100,0) % (0,100–100,0) % (0,050–100,0) % (0,020–100,0) % (0,020–100,0) % (0,050–100,0) % (0,020–100,0) % (0,020–100,0) % (0,020–5,00) % (0,10–5,00) % (0,10–5,00) % (0,020–5,00) %
234	МИ 04-06-105-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 105/RA.RU.310526/2017 от 20.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Минеральное сырье, руды, продукты их переработки, от- ходы, лом, вторичное сырье	07.29, 07.10, 08.11, 08.12, 38.32	-	Массовая доля свинца цинка кадмия мышьяка	(0,0010–80,0) % (0,0010–80,0) % (0,0010–10,0) % (0,010–10,0) %
235	МИ 04-06-115-2015, п. 7.1, п. 9 ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 115/RA.RU.310526/2017 от 12.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Файнштейн медно-ни- келевый, продукты разделения файн- штейна	24.45.12, 24.44.11	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота серебра	(2,0–30,0) млн ⁻¹ (г/т) (10,0–170) млн ⁻¹ (г/т) (0,80–6,00) млн ⁻¹ (г/т) (0,80–2,00) млн ⁻¹ (г/т) (0,30–0,70) млн ⁻¹ (г/т) (1,00–3,00) млн ⁻¹ (г/т) (80–160) млн ⁻¹ (г/т)
236	МВИ 04-60-130-2006, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 04-60-130-2006 от 01.01.2006, ООО «Институт Гипроникель»	Кобальтовый концентрат	07.29.19.130, 07.29.19.132	-	Массовая доля: кобальта меди марганца	(45,00–55,00) % (0,030–0,100) % (0,030–0,600) %

1	2	3	4	5	6	7
237	СТП 35-12-241-2009, ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», свидетельство об аттестации № 35.12.005/2010 от 02.09.2010, ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»	Руды сульфидные медно-никелевые, объекты геологических экспедиций и продукты ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	07.29.1, 24.44.11, 24.45.12	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота	(0,0050–200) г/т (0,010–600) г/т (0,0010–5,0) г/т (0,0010–2,00) г/т (0,0010–0,50) г/т (0,0020–50) г/т
238	СТП 35-12-282-2011, ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», свидетельство об аттестации № 005/01.00195/2011 от 15.09.2011, ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»	Руды сульфидные медно-никелевые, объекты геологоразведочных экспедиций, продукты ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»	24.45.12.130, 07.29.11.110, 07.29.12.110	-	Массовая доля осмия	(0,010–0,050) г/т (0,10–0,50) г/т
239	СТП 79-12-118-2012, ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», свидетельство об аттестации № 224.06.06.020/2007 от 26.02.2007, ФГУП «УНИИМ»	Руды сульфидные медно-никелевые, объекты геологоразведочных экспедиций, продукты ОАО «ГМК «Норильский никель»	24.44.11.110, 24.44.11.120, 24.45.12.110, 24.45.12.120, 24.45.12.130, 20.13.21.220, 07.29.11, 07.29.12, 07.29.13.120	-	Массовая доля серебра	(0,100–500) г/т (0,020–2,00) %
240	СТП 35-12-243-2001, АО «ГМК «Норильский Никель», свидетельство об аттестации № 35-12-243-2001 от 01.10.2001, АО «Гипроникель»	Файнштейн	24.45.12.130	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота	(10,0–30,0) г/т (50–160) г/т (2,50–6,00) г/т (0,90–2,00) г/т (0,20–0,60) г/т (1,00–3,00) г/т

1	2	3	4	5	6	7
241	МВИ 04-60-120-2004, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 04-60-120-2004 от 15.12.2004, ООО «Институт Гипроникель»	Шлам медный	24.45.12	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота серебра	(0,050–0,200) % (0,50–1,50) % (0,010–0,050) % (0,010–0,020) % (0,0020–0,0060) % (0,050–0,150) % (5,0–25,0) %
242	МВИ 04-60-121-2004, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 04-60-121-2004 от 23.12.2004, ООО «Институт Гипроникель»	Концентрат платино- палладиевый	07.29.14.132	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота серебра	(20,00–50,00) % (4,00–10,00) % (0,08–0,50) % (0,050–0,250) % (0,020–0,10) % (0,50–2,00) % (1,00–10,00) %
243	МВИ 04-60-128-2006, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 04-60-128-2006 от 30.04.2006, ООО «Институт Гипроникель»	Концентрат серебряно- палладиевый	07.29.14.132	-	Массовая доля: серебра платины палладия родия рутения иридия золота никеля меди железа	(50,00–80,00) % (0,0020–0,30) % (0,050–2,00) % (0,0020–0,100) % (0,0010–0,030) % (0,0003–0,0050) % (0,0002–0,050) % (0,020–0,50) % (0,020–0,50) % (0,020–0,50) %

1	2	3	4	5	6	7
244	МВИ 04-60-129-2006 п. 4.1- 4.3 п.4.4.4.2, п. 4.4.6, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 06-60-129-2006 от 30.04.2006, ООО «Институт Гипроникель»	Концентрат металлов – спутников платины	07.29.14.132	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота	(0,010–0,20) % (0,10–3,00) % (10,00–30,00) % (2,00–10,00) % (0,30–3,00) % (0,003–0,050) %
245	МВИ 04-60-129-2006 п. 4.5, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 06-60-129-2006 от 30.04.2006, ООО «Институт Гипроникель»	Концентрат металлов – спутников платины	07.29.14.132	-	Массовая доля: серебра	(0,20–5,50) %
246	МВИ 04-60-129-2006, п. 5, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 06-60-129-2006 от 30.04.2006, ООО «Институт Гипроникель»	Концентрат металлов – спутников платины	07.29.14.132	-	Массовая доля: никеля меди железа	(0,050–1,00) % (5,00–30,00) % (0,10–1,50) %
247	МИ 04-06-144-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 144/RA.RU.310526/2017 от 12.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Концентраты платиновых металлов	07.29.14.132	-	Массовая доля: палладия	(10,00–60,00) %
248	МИ 04-06-145-2015, п.8.6.3-8.6.4, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 145/RA.RU.310526/2017 от 28.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Промпродукты с высоким содержанием драгоценных металлов	07.29.14.132	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота	(0,100–20,00) % (0,10–30,00) % (0,010–5,00) % (0,0020–1,00) % (0,0010–0,100) % (0,0200–5,00) %

1	2	3	4	5	6	7
249	МИ 04-06-146-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 146/RA.RU.310526/2017 от 18.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Промпродукты с высо- ким содержанием дра- гоценных металлов	07.29.14.132	-	Массовая доля: серебра	(1,00–100,00) %
250	МИ 04-06-147-2016, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 147/RA.RU.310526/2017 от 18.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Минеральное сырье, руды, продукты их пе- реработки, отходы и вторичное сырье	24.44.11, 24.45.12, 20.13.21.220, 07.29.11, 07.29.12, 07.29.13.120, 38.32.2	-	Массовая доля влаги	(0,10–75,0) %
251	МИ 04-06-148-2016, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 148/RA.RU.310526/2017 от 24.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Минеральное сырье, руды, продукты их пе- реработки, отходы и вторичное сырье	07.10, 07.29, 08.11, 08.12, 24.44, 24.45, 38.32	-	Массовая доля: серы углерода	(0,050–90,0) % (0,050–90,0) %
252	МИ 04-06-149-2011 ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 149-2011 от 21.12.2011, ООО «Институт Гипроникель»,	Кек железный	38.32.2	-	Массовая доля: платины палладия золота серебра	(20,0–500) г/т (20,0–200) г/т (100–500) г/т (1–10) %
253	МИ 04-06-153-2015, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 153/RA.RU.310526/2017 от 24.04.2017, ООО «Институт Гипроникель»	Руды медно-никелевые и продукты их перера- ботки	07.29.12.110, 07.29.12.120	-	Массовая доля сульфидного никеля	(0,010–15,00) %

1	2	3	4	5	6	7
254	МИ 04-06-154-2018, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 154/RA.RU.310526/2018 от 25.01.2018, ООО «Институт Гипроникель»	Руды, концентраты, промежуточные и от- вальные продукты	07.29.15.120, 07.29.15.140, 07.29.19.120, 07.29.19.121, 07.29.19.130, 07.29.19.132, 07.10.10.130	-	Массовая доля: селена теллура	(0,00005–0,050) % (0,00005–0,050) %
255	МИ 04-06-157-2016, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 157/RA.RU.310526/2016 от 30.08.2016, ООО «Институт Гипроникель» (ФР.1.31.2016.24348)	Сырье вторичное, со- держащее драгоцен- ные металлы	38.32.2	-	Массовая доля: платины палладия родия рутения иридия золота серебра	(0,000050–5,00) % (0,000050–5,00) % (0,000050–5,00) % (0,000050–2,00) % (0,000050–2,00) % (0,000050–5,00) % (0,000050–2,00) %
256	Х-14-2005, ОАО «Красцветмет», свидетельство об аттестации № 224.06.10.008/2006 от 01.03.2006, ФГУП «УНИИМ»	Концентраты платиновых металлов, шлиховая платина, шлиховое золото, вто- ричное сырье (лом, по- рошки, растворы), сплавы, черни и по- рошки платины и пал- ладия, промпродукты, соединения платино- вых металлов и золота	07.29.14.132, 24.41.20, 24.41.30.110, 24.41.30.111, 24.41.30.121, 24.41.30.131, 24.41.30.141, 38.32.2	-	Массовая доля: Платины Палладия Золота Родия Иридия	(3,00–99,90) % (3,00–99,90) % (3,00–99,90) % (5,00–99,90) % (5,00–99,90) %

1	2	3	4	5	6	7
257	МИ 04-06-176-2018, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации №176/RA.RU.310526/2018 от 05.02.2018, ООО «Институт Гипроникель»	Никель, никелевый порошок, кобальт, кобальтовый порошок, никелевые аноды, соединения никеля и кобальта	24.45.11.000, 24.45.23.110, 24.45.23.120, 24.45.23.130, 24.45.21.000, 24.45.30.150, 24.45.30.151, 24.45.30.153, 20.12.19.110, 24.45.12.130, 20.13.25.119	-	Массовая доля: висмута кадмия мышьяка олова свинца селена сурьма теллура таллий фосфора платины палладия родия рутения иридия золота серебра	$(0,02-100,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,02-30,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,02-100,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,02-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,02-100,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,2-50,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,02-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,05-10,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,02-10,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(2,00-50,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,01-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,01-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,005-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,005-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,005-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,005-20,00) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,005-50,00) \cdot 10^{-4} \%$
258	МИ 04-06-177-2018, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 177/RA.RU.310526/2018 от 19.01.2018, ООО «Институт Гипроникель»	Катализаторы на носителях содержащие в качестве активного компонента драгоценные металлы или их соединения; отработанные катализаторы и отходы производства катализаторов	38.32.2	-	Массовая доля: платины палладия родия рения потери при прокаливании	$(0,0010-3,00) \%$ $(0,0010-5,00) \%$ $(0,0010-1,00) \%$ $(0,010-6,00) \%$ $(1,0-30,0) \%$
259	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	pH	1-14 ед.

1	2	3	4	5	6	7
260	МИ 04-06-52-2018, ООО «Институт Гипроникель», свидетельство об аттестации № 52/RA.RU.310526/2018 от 15.05.2018, ООО «Институт Гипроникель» (ФР.1.31.2018.30743)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация: натрия калия кальция магния алюминия железа марганца меди никеля кобальта хрома цинка кадмия свинца	(1,0–100) мг/дм ³ (0,50–50) мг/дм ³ (0,50–100) мг/дм ³ (0,02–20) мг/дм ³ (0,01–10,0) мг/дм ³ (0,005–10,0) мг/дм ³ (0,001–10,0) мг/дм ³ (0,001–10,0) мг/дм ³ (0,001–10,0) мг/дм ³ (0,005–10,0) мг/дм ³ (0,001–10,0) мг/дм ³ (0,001–10,0) мг/дм ³ (0,001–10,0) мг/дм ³ (0,050–10,0) мг/дм ³

Директор Департамента по исследованиям и разработкам
ООО «Институт Гипроникель»

Л.Б. Цымбулов